I. Allgemeines.

Vries, H. de 1907. Naar Californië. II. (Haarlem, H. D. Tjeenk Willink 1907. 8⁰. VIII, 426 pp. 27 pl. 1 krt. en afb.)

White, T. C. 1907. The Microscope and how to use it. A handbook for beginners, with chapters on marine aquarium and staining of Bacteria. (London 1907. 8⁰. with photo-micrographs.)

Wright, A. E. 1907. Principles of microscopy, being a handbook to the microscope. (New York 1907. 8⁰. with plates and ills.)

II. Anatomie.

Monteil, P, 1907. Anatomie comparée de la feuille des Chénopodiacées. (Trav. Lab. Mat. méd. Ecole sup. Pharm. Paris. IV. 156 pp. 41 fig.)

Montemartini, L. 1907. Sulla relazione tra lo sviluppo della lamina fogliare e quello dello xilema delle trace e nervature corrispondenti. (Atti. Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 61—64. 1 tav.)

Ricôme, H. 1907. Revue des travaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902. [suite]. (Rev. gén. Bot. XIX. 221. p. 230—240. ill.)

Roche, J. 1907. Anatomie comparée de la feuille des Cistacées. (Trav. Lab. Mat. méd. Ecole sup. Pharm. Paris. IV. 109 pp. 14 fig.)

Schorn, F. 1907. Ueber Schleimzellen bei einigen Urticaceen und über Schleimcystolithen bei Girardinia palmata Gaudich. (Anz. Kais. Ak. Wiss. Wien. mat. nat. Kl. 1907. p. 65.)

Sonntag, P. 1907. Der Orlean, ein neues Mittel zur Färbung der verkorkten und cuticularisierten Membran. (Zschr. wiss. Mikrosk. u. mikr. Technik XXIV. p. 21—24.)

Stange. 1907. Der Kork, seine Verwendung und Produktion. (Tropenpflanzer. XI. 5. p. 314—318.)

Tansley, A. G. 1907. Lectures on the evolution of the Filicinean vascular system. II. The Botryopterideae. (N. Phytologist. VI. 3/4. p. 53—68. 22 figs.)

Thomas, Ethel N. 1907. A theory of the double leaftrace founded on seedling structure. (N. Phytologist. VI. 3/4. p. 77—91. 4 figs.)

Tunmann. 1907. Ueber die Öldrüsen. (Pharm. Ztg. LII. 34. p. 353—354. 4 Fig.)

Viguier, R. 1907. Anatomie du Geum rivale à prolifération centrale. (Rev. gén. Bot. XIX. 221. p. 221—225. ill.)

III. Biologie.

Cf. **XV. Poeverlein.**

Montemartini, L. 1907. Contributo alla biologia fogliare del Buxus sempervirens L. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 239—243. 1 tav.)

Schroeter, C. 1907. Das Pflanzenleben der Alpen. (Zürich 1907. gr. 8⁰ m. Tab., Taf. u. Abb.)

Stopes, M. C. 1907. The „xerophytic" character of the gymnosperms. Is it an „ecological" adaptation? (N. Phytologist. VI. 2. p. 46—50.)

Tuzson, J. 1907. Ueber einen neuen Fall der Kleistogamie. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 1—14. 2 Taf.)

Whilton, J. 1907. Meteorological Notes and Remarks upon the weather during the year 1906, with its general effects upon vegetation. (Glasgow [without date]. 24 pp.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Kupper, W. 1906. Ueber Knospenbildung an Farnblättern. (In. Diss. München. 1906. 72 pp. 47 Fig.)

Montemartini, L. 1907. Sull' origine degli ascidi anomali nelle foglie di Saxifraga crassifolia L. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 78—80.)

Nissen, J. 1907. Untersuchungen über den Blütenboden der Compositen. (Diss. Kiel. 1907. 52 pp.)

Norén, C. O. 1907. Zur Entwicklungsgeschichte des Juniperus communis. (Univ. Årsskrift und In. Diss. Upsala. 1907. mit 4 Taf.)

Ostenfeld, C. H. and **O. Rosenberg. 1907.** Experimental and cytological studies in the Hieracia. II. Cytological studies on the apogamy in Hieracium. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 1/2. p. 145—170. 2 pl.)

Romanowski, M. 1907. Die Blüte der Resedaceen und ihre Entwickelung. (Gartenflora. LVI. 10. p. 261—268.)

Rota-Rossi, G. 1907. Alcune considerazioni sull' Ontogonia delle Cormofite vascolari. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 88—91. 1 tav.)

Schenck, M. 1907. Ueber die sog. Hüllspelzen von Hordeum und Elymus. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 97—112. 5 Fig.)

Schiller, J. 1907. Untersuchungen über die Embryogenie in der Gattung Gnaphalium. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 4. p. 137—142.)

Schmitthenner, F. 1907. Ueber histologische Vorgänge bei Okulationen und Kopulationen. (Verh. phys. med. Ges. Würzburg. N. F. XXXIX. 7 pp.)

Shibata, K. and **K. Miyake. 1907.** A few observations on the physiology of the spermatozoids of Cycas revoluta. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 240. p. (7)—(11), in japanese.)

Shibata, K. and **K. Miyake. 1907.** Some observations on the physiology of Cycas-spermatozoids. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. 45—48.)

Takeuchi, T. 1907. Ueber das Verhalten von Protoplasma zu Neutralrot. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. 37—38.)

Thévenard, M. 1907. Recherches histologiques sur les Iliacées. (Trav. Lab. Mat. méd. Ecole sup. Pharm. Paris. IV. 149 pp. 6 pl.)

Wagner, R. 1907. Zur Morphologie der Faucheria nobilis Hook. fil. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1907. 28 pp. 5 Fig. 1 Taf.)

Wagner, R. 1907. Zur Morphologie des Tabaks und einiger anderer Nicotiana-Arten. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1907. 22 pp. 4 Fig.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. **XV. Rolfe.**

Porsch, O. 1907. Die Pflanzen im Kampfe mit der Aussenwelt. (Das Wissen für Alle. 1907. 5—9. ill.)

Potonié, H. 1907. Die Hänge- und Besen- (Moor-) Birke und andere Baumarten trockener Standorte mit Parallelen auf Moorböden. (Natw. Wschr. N. F. VI. p. 199—201.)

Punnet, R. C. 1907. Mendelism. 2. edit. (London 1907. 8⁰. 94 pp.)

Raum. 1907. Zur Kenntnis der morphologischen Veränderungen der Getreidekörner unter dem Einflusse klimatischer Verhältnisse. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 6. p. 300—315.)

Raunkiaer, C. 1907. Planterigets livsformer og deres Betydning for geografien. (Les formes biologiques du règne végétal et leur signification pour la géographie botanique]. (Kjöbenhavn og Kristiania 1907. 132 pp. 1 pl. et 77 fig.)

Robertson, Agnes 1907. The Taxoideae: A phylogenetic study. (N. Phytologist VI. 3/4. p. 92—102. 1 pl.)

Sehrwald, K. 1907. Die Kristalltheorie der Säugetiere. Neue Anschauungen aus dem Gebiete der Biologie. (Leipzig, G. Thieme. kl. 8⁰. 51 pp.)

Sommer, R. 1907. Familienforschung und Vererbungslehre. (Leipzig, J. A. Barth. 1907. 8⁰. VIII, 232 pp. 16 Abb. 2 Taf.)
Sommier, S. 1907. Un nuovo ibrido di Pedicularis. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 38—39.)
Vries, H. de 1907. Afstammings- en mutatieleer. (Baarn, Hollandia-Drukkerij, 1907.)
Went, F. A. F. C. 1907. Ueber Zwecklosigkeit in der lebenden Natur. (Biol. Cbl. XVII. 9. p. 257—271.)
Willis, J. C. 1907. Some evidence against the theory of the origin of species by natural selection of infinitesimal variations, and in favour of origin by mutation. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. IV. 1. p. 1—15.)
Zeitschrift (1907) für den Ausbau der Entwicklungslehre. Hrsg. von R. H. Francé. (Stuttgart, Verlag Kosmos. 1907. I. H. 1/2.)

VI. Physiologie.

Aso, K. 1906. On the action of naphtalene on plants. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 413—417.)
Astrid und H. Euler. 1907. Fermentreaktion im Presssaft fettreicher Keimlinge. (Zschr. physiol. Chem. LI. 3. p. 244—258.)
Bos, H. 1906. Zur Kritik der Lehre von den thermischen Vegetationskonstanten, auch in Bezug auf Winterruhe und Belaubungstrieb von Pflanzen. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
Kakehi, S. and K. Baha. 1906. Observations on stimulation of plantgrowth. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 455—456.)
Loew, O. und K. Aso. 1906. Benzoësäure in Pinguicula vulgaris. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 411.)
Loew, O. and K. Aso. 1906. On physiologically balanced solutions. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 395—409.)
Marchlewski, L. 1907. Ein weiterer Beweis der chemischen Verwandtschaft des Chlorophylls und Blutfarbstoffs. (Biochem. Zschr. III. p. 320—323.)
Marchlewski, L. 1907. Studien über natürliche Farbstoffe. (Biochem. Zschr. III. p. 287—306.)
Mast, S. O. 1907. Light reactions in lower organisms. II. Volvox. (Journ. comp. Neurology and Psychol. XVII. 2. p. 99—180. ill.)
Montemartini, L. 1907. Primi studi sulla formazione delle sostanze albuminoidi nelle piante. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 245—264.)
Müller, P. G. und Fr. Weiss. 1907. Ueber die Einwirkung des Kalkes auf Buchenrohhumus (Trockentorf). [Schluss.] (Natw. Zschr. Land- und Forstw. V. 5. p. 225—249.)
Petrak, Franz 1907. Ueber einige durch physiologische Einflüsse bedingte Formen von Cirsium arvense Scop. und Carduus acanthoides L. (Allg. bot. Zschr. XIII. 5. p. 76—78.)
Petri, L. 1907. Sulle micorize endotrofiche della vite. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 9. p. 789—791.)
Pierre. 1907. Les plantes artificielles. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XX. 1. p. 22—27.)
Pollaci, G. 1907. Azione della luce solare sulla emissione di idrogeno dalle piante. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia, 2. X. p. 215—223. ill.)
Pollaci, G. 1907. Intorno al miglior metodo di ricerca microchimica del fosfore nei tessuti vegetali. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 80—87.
Pollaci, G. 1907. Sulla scoperta dell' aldeide formica nelle piante. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 293—302.)

Schneider, K. C. 1907. Vitalismus. (Zschr. Ausbau Entwicklungslehre I. 1/2. p. 20—32.)

Schroeder, H. 1907. Guajaktinktur als Färbemittel für Pilze. (Natw. Wschr. N. F. VI. 9. p. 141.)

Spence, D. 1907. Analysis of a latex from Funtumia elastica. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 45—46.)

Spence, D. 1907. On the chemical nature of the albanes in the Rubber from Ficus Vogelii. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 49—55. ill.)

Spence, D. and E. S. Edie. 1907. A note on some chemical properties of Sierra Leone Gum Copal. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 47—48.)

Sperlich, A. 1907. Die optischen Verhältnisse in der oberseitigen Blattepidermis tropischer Gelenkspflanzen. (Anz. Kais. Ak. Wiss. Wien. mat. natw. Kl. 1907. 10. p. 149.)

Stingl, G. 1907. Experimentelle Studie über die Ernährung von pflanzlichen Embryonen. (Flora. XCVII. 3. p. 308—331.)

Stoklasa, J., A. Ernst und K. Chocenský. 1907. Ueber die anaërobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 122—131.)

Strakosch, S. 1907. Ein Beitrag zur Kenntnis des Kohlehydratstoffwechels von Beta vulgaris (Zuckerrübe). (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. mat. natw. Kl. 1907. 11. p. 188.)

Suzuki, U. und K. Yoshimura. 1906. Ueber die Verbreitung von Anhydro-oxymethylen-diphosphorsäure, oder „Phytin" in Pflanzen. (Bull. Coll. Agric. Morioka. Japan. I. 2.)

Suzuki, U., K. Yoshimura und M. Takaishi. 1906. Ueber ein Enzym „Phytase", das Anhydro-oxymethylen-diphosphorsäure spaltet. (Bull. Coll. Agric. Morioka, Japan. I. 2.)

Takeuchi, T. 1906. Does any organic silica compound occur in plants? (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 429—431.)

Takeuchi, T. 1906. Können Phosphate Chlorose erzeugen? (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 425—428.)

Tribot, J. 1907. Sur l'évolution du carbone, de l'eau et des cendres, en fonction de l'âge, chez les plantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 13. p. 720—722.)

Trillat et **Sauton. 1907.** Sur le lait amer. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 17. p. 926—929.)

Tswett, M. 1907. Spektralanalytische Untersuchungen über die Chlorophylline und deren nächste Säurederivate [Chlorophyllane.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 137—150. 1 Taf.)

Ursprung, A. 1907. Abtötungs- und Ringelungsversuche an einigen Holzpflanzen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 2. p. 287—349.)

Ursprung, A. 1907. Studien über die Wasserversorgung der Pflanzen. [Schluss] (Biol. Cbl. XXVII. 2/3. p. 33—60.)

Vintilesco, J. 1907. Sur la présence de la mannite dans les Jasminées. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 8. p. 373—377.)

Vintilesco, J. 1907. Untersuchungen über die Glykoside einiger Pflanzen aus der Familie der Oleaceen. (Arch. der Pharm. CCXLV. 3. p. 180—199.)

Wiesner, J. 1907. Zu der Abhandlung: „Die Atmung der Pflanzen von Dr. J. Hruby [Beihefte Bd. XXI]. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 325.)

Wolff, J. et **A. Fernbach. 1907.** Sur l'inégalité de résistance de l'amidon naturel et de l'amylose artificielle vis-à-vis de l'extrait d'orge. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 11. p. 645—646.)

VII. Palaeontologie.

Oliver, F. W. 1907. Note on the palaeozoic seeds, Trigonocarpus and Polylophospermum. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 303—304. 2 fig.)
Stopes, M. C. 1907. A note on wounded Calamites. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 277—280. 1 pl. 4 diagrams.)
Zeiller, R. 1907. Les végétaux fossiles et leurs enchainements. (Rev. du Mois. 1907. p. 129—149.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Saccardo, P. A. e **G. B. Traverso. 1907.** Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella flora italica cryptogama. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 22—28.)

IX. Algae.

Philip, R. H. 1907. Notes on Diatoms in 1906. (Trans. Hull sc. and Field. Nat. Club. III. 4. p. 291—292.)
Sauvageau, C. 1906. A propos du Colpomenia sinuosa signalé dans les huîtrières de la rivière de Vannes. A propos de la présence de la Diatomée bleue dans la Méditerranée. (Bull. Stat. biol. Arcachon. 1906. 25 pp.)
Sauvageau, C. 1907. Sur la sexualité de l'Halopteris (Stypocaulon) scoparia. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 506—507.)
Teodoresco, E. 1907. Matériaux pour la flore algologique de la Roumanie. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. V. 1, 2 et 3. p. 1—155. 89 fig. 7 pl.)
Tobler, F. 1907. Zur Morphologie und Entwicklung von Verwachsungen im Algenthallus. (Flora. XCVII. 3. p. 299—307. 8 Fig.)
Tokuhisa, M. 1907. On the distribution of plankton in the lake Chuzenji. (Bot. Mag. Tokyo XXI. 240. p. (11) — (15), ill., in japanese.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Adams, J. 1907. Parasitic fungi. (Irish Nat. XVI. 5. p. 167—169. ill.)
Boulanger, E. 1906. Notes sur la Truffe. Culture, germination de la spore échinulée de la Truffe etc. (Lons-le-Saunier. 1906. 8° 16 pp. 4 pl.)
Cruchet, D. 1906. Champignons-Algues [Phycomycètes] vivant dans les plantes phanérogamiques et recueillis entre Yverdon et le Jura spécialement à Montaguy. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLII. p. 335—344.)
Dietel, P. 1906. Monographie der Gattung Ravenelia Berk. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 3. pp. 343—413. 2 Taf.)
Mangin, L. et **P. Hariot. 1907.** Sur la maladie du Rouge du Sapin pectiné dans la forêt de la Savine [Jura]. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 53—68. Ill.)
Miyake, J. 1907. On some fungus diseases of our useful plants. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. [49]—[54]. ill. in japanese.)
Miyake, J. 1907. Ueber einige Pilzkrankheiten unserer Nutzpflanzen. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. 39—44. 6 fig.)
Nelson, A. 1907. Some potatoe diseases. (Bull. Wyoming agric. Expt. Stat. 1907. 71. p. 1—39.)
Nicolle, Ch. et **Pinoy. 1907.** Sur la fructification des champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'homme. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 7. p. 396—397.)
Patouillard, N. 1907. Le Ratia, nouveau genre de la série des Cauloglossum. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 50—52. ill.)

Patouillard, N. et **H. Olivier. 1907.** Champignons et Lichens chinois. (Monde des plantes. 2. IX. 45. p. 23/4.)

Potebnia, A. 1907. Mycologische Studien. (Ann. Mycol. V. 1. p. 1—28. 3 Taf.)

Pringsheim, H. 1907. Über die Stickstoffernährung der Hefe. (Biochem. Zschr. III. p. 121—286.)

Purvis, J. E. and **G. R. Warwick. 1907.** The influence of spectral colours on the sporulation of Saccharomyces. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 1. p. 30—40.)

Regensburger, P. 1906. Vergleichende Untersuchungen an drei obergärigen Arten von Bierhefe. (München 1906. 8°. 60 pp. 3 Taf. u. Fig.)

Rehm. 1907. Ascomyceten. [Exsiccaten-Werk]. Fasc. 38. N°. 1676—1700. (München, 1907.)

Rehm. 1907. Ascomycetes exs. Fasc. 38. (Ann. Mycol. V. 1. p. 78—85.)

Rick, J., 1907. Fungi austro-americani. Fasc. V und VI. (Ann. Mycol. V. 1. p. 28—31.)

Rick, J. 1907. Fungi austro-americani. Fasc. VII und VIII. N°. 121—160. Exsiccat. (Feldkirch 1907.)

Riel, Ph. 1907. Description d'une Amanite nouvelle de France [Amanita Emilii] du groupe de l'A. muscaria. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 1—8. 1 pl.)

Rota-Rossi, G. 1907. Seconda contribuzione alla micologia della Provincia di Bergamo. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 265—292.)

Saccardo, P. A. 1907. Notae mycologicae. (Ann. Mycol. V. 2. p. 177—179.)

Saito, K. 1907. Über die Säurebildung von Aspergillus oryzae. [V. M.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 240. p. 7—11.)

Sajo, K. 1907. Über die Linsengallen der Eichenblätter und über Gallwespen überhaupt. (Prometheus. XVIII. 912. p. 433—439. 913. p. 454—456. ill.)

Sartory, A. 1907. Cryptococcus salmoneus n. sp. (levûre chromogène des sucs gastriques hyperacides. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 28—38.)

Sartory, A. 1907. Etude bibliographique et biologique de l'Oidium lactis. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 1. p. 39—49. 1 fig.)

Schorstein, J. 1907. Über Polyporus vaporarius (Pers.). (Ann. Mycol. V. 1. p. 46—48.)

Selby, A. D. and **J. M. van Hook. 1907.** Dying of bearing Grape-vines. (Ohio agr. Expt. Stat. Circ. 64. p. 1—6. 2 fig. 1907.). [A disease of grape canes assigned to the „Anthracnose fungus" is described and possible remedies are suggested. — Hedgcock.]

Shear, C. L. and **Anna K. Wood. 1907.** Ascogenous forms of Gloeosporium and Colletotrichum. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 259—266.)

Sorauer, P. 1907. Blitzspuren und Frostspuren. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 157—164. 2 Fig.)

Speschnew, N. N. 1907. Die Pilzparasiten des Teestrauches. (Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1907. 8°. 50 pp. 4 farb. Taf.)

Stevens, F. L. 1907. Puccinia upon Melothria. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 282—283. 1 fig.)

Stoppel, Rose 1907. Eremascus fertilis nov. spec. (Flora. XCVII. 3. p. 332—346. 2 Taf. 6 Abb.)

Studer-Steinhäuslin, B. 1907. Die Pilze als Standortspflanze. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1906 [1907]. 1609—1628. p. XVII.)

Sydow, P. 1907. Ustilagineae exsiccatae. Fasciculus VIII: 25 species (ni. 351—375). (Berolini 1907.)

Trail, J. W. H. 1907. Gooseberry-mildews. (Ann. Scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 109—111.)

Tranzschel, W. 1907. Kulturversuche mit Uredineen im Jahre 1906. (Ann. Mycol. V. 1. p. 32.)

Turconi, M. 1907. Un nuovo fungo parassita sulla „Chaquirilla", pianta messicana. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 91—94.)

Vuillemin, P. 1907. Sur le Dicranophora fulva Schroet. (Ann. Mycol. V. 1. p. 33—40.)

Wieler, A. 1907. Untersuchungen über die Einwirkung schwefliger Säure auf die Pflanzen. Nebst einem Anhange: **Oster,** Exkursion in den Stadtwald von Eschweiler zur Besichtigung der Hüttenrauchbeschädigungen am 5 Sept. 1887. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907. 8°. Mit 19 Abb. u. 1 Taf.)

XI. Bacteriologie.

Abderhalden, E. und **O. Emmerling. 1907.** Abbau von Gliadin durch den Bacillus mesentericus vulgatus. (Zschr. physiol. Chem. LI. 4/5. p. 394—396.)

Aderhold, R. und **W. Ruhland. 1907.** Ueber den Bakterienbrand der Kirschbäume. (Schleswig-Holstein. Zschr. Obst- u Gartenbau. 1907. 5. p. 33—35.)

Bardou, P. M. J. 1906. Etude biochimique de quelques Bactériacées thermophiles et de leur rôle dans la désintégration des matières organiques des eaux d'égout. (Lille 1906. 8°. 122 pp.)

Boit, H. 1906. Einfache und sichere Identifizirung des Typhusbacillus. (Göttingen 1906. 8°. 48 pp.)

Courmont, J. 1906. Précis de Bactériologie pratique. (Paris 1906. 3e édit. 8°. 1000 pp. 396 fig. en noir et en couleurs.)

Paldrock, A. 1907. Der Gonokokkus Neissleri. Literärische u. bakteriologisch-experimentelle Studie. (Dorpat 1907. gr. 8°. 116 pp.)

Rossi, G. de 1907. Ueber die Mikroorganismen, welche die Wurzelknöllchen der Leguminosen erzeugen. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 10/12. p. 289—314. Schluss folgt.)

Sabrazès, J. et **A. Marcandier. 1907.** Action du vin sur le bacille d'Eberth. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 4. p. 312—320.)

Seixas Palma, J. de 1907. Die Farbstoffe beim Pyocyaneus Bazillus. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 417—419.)

Takeuchi, T. 1906. Note on Bacillus methylicus. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 472.)

Wiesner, R. 1907. Die Wirkung des Sonnenlichts auf pathogene Bakterien. (Arch. f. Hyg. LXI. p. 1—102.)

XII. Lichenes.

Cf. **X. Patouillard et Olivier.**

Nilson, Birger 1907. Die Flechtenvegetation des Sarekgebirges. (Natw. Unters. Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland. III. Bot. p. 1—70. Stockholm und Berlin 1907. 8°.)

Olivier. 1907. Les principaux parasites de nos Lichens français [suite]. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 210/211. p. 123—128. à suivre.)

Rosendahl, F. 1907. Vergleichende anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. (In. Diss. Münster i/W., Aschendorff. 1907. 8°. 35 pp.)

Ulander, A. 1906. Untersuchungen über die Kohlenhydrate der Flechten. (Göttingen, 1906. 8°. 59 pp.)

Zahlbruckner, A. 1907. Eine bemerkenswerte Parmelia der ungarischen Flechtenflora. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)

Zahlbruckner, A. 1907. Lichenes rariores exsiccati. Decades IX—X. (Wien, 1907.)

Zahlbruckner, A. 1907. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 2. p. 65—73. 1 Abb.)

XIII. Bryophyten.

Müller, K. 1907. Die Lebermoose (Musci Hepatici) Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (Leipzig, 1907. 8°. Lfrg. 15—18.)

Müller, K. 1907. Rabenhorsts Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 6. Die Lebermoose. Lfrg. 3. p. 129—192. 1907.

Nicholson, W. E. 1907. Contributions to a list of the mosses and hepatics of Majorca. (Rev. bryol. XXXIV. 1. p. 1—6.)

Röll, J. 1907. Über die neuesten Torfmoosforschungen. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 3. p. 96—106. 4. p. 142—146.)

Schiffner, V. 1907. Bryologische Fragmente [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 3. p. 89—91.)

Schulze, F. 1907. Additamenta litteraria ad Leopoldi Loeske floram bryophytorum Hercynicam. (Zschr. f. Naturw. LXXVIII. p. 401—427.)

Stephani, F. 1907. Species Hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 297—312. A suivre.)

Thériot, J. 1907. Diagnoses d'espèces nouvelles [Mousses]. (Monde des Plantes. 2. IX. 45. p. 21—22.)

Thériot, J. 1907. Weissia brasiliensis Duby. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 277—278. 1. pl.)

Warnstorf, C. 1907. Verzeichnis der von Max Fleischer in verschiedenen Gegenden Europas gesammelten Torfmoose. (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 61—63.)

XIV. Pteridophyten.

Palacky, J. 1906. Filices Madagascarienses. (Pragae 1906. 8°. 32 pp.)

Queva, C. 1907. Différenciation des tissus du stipe et de la fronde des Equisetum. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 16. p. 862—863.)

Rosenstock, E. 1907. Filices novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 53/54. p. 2—6.)

Wigglesworth, G. 1907. The young Sporophytes of Lycopodium complanatum and L. clavatum. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 211—234. 1 pl. 4 diagrams.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Andersson, G. och **H. Hesselman. 1907.** Vegetation och flora i Hamra Kronopark. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1907. 2. p. 35—100. deutsch. Resumé p. VII—XIII. ill.)

Anonymus. 1907. On the rules of botanical nomenclature adopted by the Vienna Congress. (Rhodora. IX. p. 29—55.) [The text of the rules is given, with commentary on the general subject and a list of New England genera of which the long established but technically replacable names are to be conserved under an excepted list adopted by the Congress. — Trelease.]

Anonymus. 1906. Report on botanic gardens and government domains for the year 1905. (Sydney, 1906. 36 pp.)

Aznavour, G. V. 1907. Deux plantes de la flore constantinopolitaine. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)

Aznavour, G. V. 1907. Un Linum nouveau d'Anatolie. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 314.)

Barnard, F. G. A. 1907. In the valley of the Upper Yarra. (Victorian Nat. XXIII. 12. p. 245—252.)

Beauverd, G. 1907. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 11 Mars, 8 Avr. et 13 Mai 1907. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 347—352. 5. p. 439—444. 6. p. 535—540.)

Beauverd, G. 1907. Une nouvelle Amaryllidée du Transvaal. (Bull. Herb. Bois. 2. VII. 5. p. 437—438. ill.)

Becker. 1907. Systematische Bearbeitung der Viola alpina s. l. und einiger in meinen Arbeiten noch nicht behandelten Arten. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 3. p. 291—295.)

Bennett, A. 1907. Forms of Potamogeton new to Britain. (Journ. of Bot. XLV. 533. p. 172—176.)

Bennett, A. 1907. Two new japanese Potamogetons. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 233—235.)

Brenner, M. 1905. Zerstörte Standorte im Gebiete der Stadt Helsingfors. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1905. 30. p. 12—14).

Diguet, L. 1906. Etude sur les principales Cactées utilisées au Mexique et susceptibles d'être introduites dans les régions désertiques des Colonies françaises. (Bull. Soc. nation. Acclim. France 1906. 31 pp. 17 fig.)

Faideau, F. 1906. Nos plantes chez elles. (Paris, 1906. 8°. ill.)

Finet, A. et **F. Gaignepain. 1906.** Contribution à l'étude de la flore de l'Asie orientale. (Bull. Soc. bot. France. Mém. 4. Part. 2. p. 55—170. pl. IX—XX.)

Fischer, J. 1906. Beiträge zur Systematik der Dipsaceen. (Sitzber. natw. med. Ver. Lotos. 1906. 26 pp. 2 Taf.)

Hjelt, H. 1906. Conspectus Florae Fennicae. Vol. III. Dicotyledoneae. Pars II. Caryophyllaceae-Resedaceae. (Acta Soc. Fauna et Flora fennica. XXX. 1. 410 pp.)

Kurz, G. 1906. Pflanzenphänologische Beobachtungen. (Arch. Ver. Freunde Natgesch. Mecklenburg. LX. 2. p. 37—40.)

Maiden, J. H. 1907. Critical Review of the Genus Eucalyptus. (Sydney 1907. 4°. Part 8. p. 207—254. 4 pl.)

Makino, T. 1907. Observations on the flora of Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 242. p. 56—63. To be cont.)

Malme, G. O. A. 1907. Ein Beitrag zur Asclepiadaceen-Flora von Parana. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 407—410.)

Marshall, E. S. 1907. Somerset plant-notes for 1906. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 220—226.)

Moore, Spencer le M. 1907. Alabastra diversa. Part. XV. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 226—233. to be cont.)

Moss, C. E. 1907. Geographical distribution of vegetation in Somerset Bath and Bridgwater district. (Roy. geogr. Soc. Spec. Public. 1907. 41 pp. 24 fig. 1 col. map.)

Nagels, E. 1907. Nouveautés de Dahlia-Cactus. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1907. 5. p. 79—81.)

Nash, G. V. 1907. Costa Rican Orchids. I. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 113—124. 2 pl.)

Navás, L. 1907. Reglas de Nomenclatura botanica propuestas en el Congreso de Viena de 1905. (Mem. Acad. Barcelona. 1907. 30 pp.)

Nelson, A. 1907. Is this Birch new? (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 279—281. 1 fig.)

Neumann, R. 1907. Neue und bemerkenswerte Standorte. (Mitt. badisch. bot. Ver. 1907. p. 219—221.)

Nichols, J. T. 1907. New stations for Chamaecyparis on Long Island, New York. (Rhodora. IX. p. 74.)

Nordstedt, O. 1907. Melampyrum solstitiale Ronn. i Sverige. (Bot. Not. 1907. 2.)

Olivier, E. 1907. Les transformations de la flore à Moulins et aux environs. (Rev. sc. Bourbon. et C. France. XX. 1. p. 5—16.)·

Ortega, J. C. 1907. Key to Ohio locusts in winter condition. (Ohio Nat. VII. p. 113.) [Winter key to Robinia pseudacacia, R. hispida and R. viscosa. — Trelease.]

Paul, H. 1907. Die Schwarzerlenbestände des südlichen Chiemseemoores. (Mitt. kgl. bayer. Moorkulturanst. 1907. 1.)

Perkins, J. 1907. Ein neues Alniphyllum (A. Fauriei) und einiges über die systematische Stellung der Gattung. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 53/54. p. 1—2.)

Peters, G. 1907. Om Nordreisen. (Bot. Not. 1907. 2.)

Petitmengin. 1907. Etudes comparatives sur la flore andine et sur celle des Alpes européennes. (Bull. Ac. intern. Geogr. bot. XVI. p. 2—11.)

Phelps, O. R. 1907. Noteworthy plants of Salisbury, Ct. (Rhodora. IX. p. 74.)

Pieper, G. R. 1907. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. [Forts.] (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 63—64. 5. p. 78—80.)

Pilger, R. 1907. Gramineae africanae. VII. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 80—85.)

Pilger, R. 1907. Santalaceae africanae. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 57—59.)

Pilger, R., A. Engler u. a. 1907. Ergänzungsheft II zu „Die natürl. Pflanzenfam. enthaltend die Nachträge zu den Teilen II—IV für die Jahre 1899 bis 1904. (Leipzig, W. Engelmann. 1907.)

Poeverlein, H. 1907. Beiträge zur Kenntnis der deutschen Melampyrum-Arten. (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 59—60.)

Poeverlein, H. 1907. Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeografische und phänologische Verhältnisse. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 13—19.)

Praeger, R. L. 1907. Ranunculus scoticus on Lough Corrib. (Irish Nat. XVI. 4. p. 159.)

Prain, D. 1907. Curtis's botanical Magazine. Ser. 4. Vol. III. N^{0}. 28.

Pries, K. 1907. Beiträge zur Flora von Cüstrin. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)

Prodán, Gy. 1907. Beiträge zur Flora von Rumänien. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)

Purpus, A. 1907. Eryngium proteaeflorum. (Gard. Chron. 3. XLI. 1060. p. 248. 2 Abb.)

Purpus, A. und C. A. 1907. Arizona. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenck. IV. Reihe, 6 Taf. mit II, 10 pp. Text.)

Purpus, J. A. 1907. Mamillaria petrophila Brandegee. (Mschr. Kakteenk. XVII. 4. p. 55—56. 1 Abb.)

Pynaert, Ch. 1907. Deux variétés nouvelles d'Azalea indica. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1907. 5. p. 69—70. pl. col.) [Il s'agit des variétés „Perle de Loochristy" et „D'Hoogheana", obtenues par le Dr. D'Hooghe — Henri Micheels.]

Quehl, L. 1907. Mamillaria Knippeliana Quehl n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 4. p. 59—60.)

Quehl, L. 1907. Mamillaria phellosperma Engelm. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 67—68.)

Ramaley, F. 1907. The silva of Colorado. I. Trees of the pine family in Colorado. (Univ. Colorado Studies. IV. p. 109—122.)

[Determination keys for the genera Pinus, Picea, Pseudotsuga and Abies, and their species in Colorado. — Trelease.]

Rand, E. L. 1907. Arceuthobium pusillum at Mt. Desert. (Rhodora. IX. p. 75—76.)

Rehder, A. 1907. Quercus prinoides var. rufescens, var. nov. (Rhodora. IX. p. 60—62.)

Rehder, A. 1907. Rhododendron albiflorum with double flowers. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 281—282.)

Reidberg, P. A. 1907. Studies on the Rocky Mountain Flora. XVII. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 35—50.)

Riddelsdell, H. J. 1907. A Flora of Glamorganshire [cont.]. (Journ. of Bot. XLV. 533. Suppl. p. 17—24.)

Rikli, M. 1907. Kultur- und Naturbilder von der spanischen Riviera. (Neujahrsblatt natf. Ges. Zürich. 1907. 46 pp. 6 Taf. 1 Ill.)

Robinson, C. B. 1907. Ipomoea triloba L. in the Philippines. (Torreya. VII. p. 78—80.)

Rocher, E. 1907. Note sur quelques plantes intéressantes des environs de Montreuil-Bellay. [M. et L.]. (Monde des Plantes. 2. IX. 45. p. 22—23.)

Rolfe, R. A. 1907. Acacallis cyanea. (Orchid Rev. XV. 170. p 40.)

R(olfe), R. A. 1907. Diuris longifolia. (Orchid Rev. XV. 172. p. 123—124.]

Rolfe, R. A. 1907. Donax and Schumannianthus. (Journ. of Bot. XLV. 534. p. 242—244.)

Rolfe, R. A. 1907. Epidendrum × kewense. A Mendelian experiment. (Orchid Rev. XV. 179. p. 58—59.)

Rohlena, J. 1907. Ueber die Verbreitung der Pinus Peuce Gris. in Montenegro. (Allg. bot. Zschr. XIII. 5. p. 75—76.)

Römer, F. 1906. Einige seltene Pflanzen aus Hinterpommern. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)

Rompel, J. 1907. Zur Entstehung des Wortes „Phanerogamen." (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 4. p. 152—156.)

Ronniger, K. 1907. Floristische Mitteilungen. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVII. p. [22].)

Rosenthaler. 1907. Ueber die Beziehungen zwischen Pflanzenchemie und Systematik. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 304—310.)

Rowlee, W. W. 1907. Localization of plants in the Finger Lake region and the adjacent Ontario lowlands of Central New York. (Torreya. VII. p. 69—73.)

Rowlee, W. W. 1907. Two new willows from the Canadian Rocky Mountains. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 157—159.) [Salix albertana and S. Maccalliana. — Trelease.]

Salomone, H. 1906. Étude expérimentale du Béribéri. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1906. p. 1117—1119.)

Schinz, H. 1907. Der Botanische Garten und das Botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1906. (Zürich. 1907. 8⁰. 51 pp.)

Schinz, H. und **A. Thellung. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4 p. 331—346. 5. p. 387—406.)

Schlechter, R. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Natal. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 89—96.)

Schneider, C. K. 1907. Conspectus generis Amorphae. (Bot. Gaz. XLIII. 5. p. 295—307.)

Schneider, C. K. 1907. Zwei neue Garaganaarten aus dem Himalaya. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 4. p. 312—313.)

Schröter, C. 1907. Taschenflora des Alpen-Wanderers. (Zürich. A. Raustein. 1907. 10 und 11. Doppel-Aufl. mit 207 col. und 10 schwarz. Abb.)
Schulz, R. 1906. Ein Beitrag zur Hieracienflora des Ober-Pinzgaus, Tirols und des Riesengebirges. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
Schulz, R. 1906. Eine unbeachtete Varietät des Corispermum hyssopifolium. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
Schulze, E. 1907. J. C. Beckmann's Flora von Anhalt [1710]. (Zschr. f. Naturw. LXXVIII. p. 323—352.)
Schuster, J. 1907. Veronicae generis hybrida nova. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 50/52. p. 387.)
Schuster, J. 1907. Veronicae generis altera hybrida nova. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 3/4. p. 63—64.)
Schwarz, G. F. 1907. The longleaf pine in virgin forests. (New York. J. Miley & Sons. 1907. 135 pp.)
Schwertschlager, J. 1907. Ueber einige für Bayern neue Rosenarten und mehrere überhaupt neue Artbastarde von Rosen. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 170—175.)
Seidel, R. 1907. Kakteen im botanischen Garten zu Braunschweig. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 73—75.)
Semler, C. 1907. Alectorolophus-Studien. (Allg. bot. Zschr. XIII. 5. p. 73—75. Forts. folgt.)
Shafer, J. A. 1907. Report on a visit to the island of Montserrat. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 81—88.)
Simmons, H. H. 1907. Några bitrag till Lule Lappmarks flora. (Bot. Not. 1907. 2.)
Simonkai, L. 1907. Biscutella Regni Hungarici. (Növl. Közl. Beibl. VI. p. [5]—[6].)
Simonkai, L. 1907. Stirpes nonnullae novae florae Regni Hungarici. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)
Sprague, T. A. 1907. A revision of Dubouzetia. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 4. p. 125—128.)
Stapf, O. 1907. Eine neue Utricularia vom Kingagebirge. (Bot. Jahrb. XL. 1. p. 60.)
Stowe, S. B. 1907. Winter Key to Ohio chestnuts. (Ohio Nat. VII. p. 118.)
Stuhlmann, F. 1907. Ein missglückter Versuch der Einführung der Kautschukmisteln aus Venezuela nach Deutsch-Ostafrika. (Pflanzer. III. 1. p. 14—16.)
Tabata, S. 1907. On the fruits and seedlings of Rhus succedanea L. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 241. p. [23]—[33].)
Teleski, A. 1907. Die Rekonstruktion der Weingärten mit Rücksicht auf die richtige Auswahl der amerikanischen Unterlagsreben. (Wien 1907. 2. Aufl. 8⁰. VII, 200 pp. 20 Abb.)
Teyber, A. 1907. Für die Flora Niederoesterreichs neue und interessante Phanerogamen. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien LVII. p. [16].)
Thellung, A. 1907. Funde von seltener verwildernden Zier- und Nutzpflanzen im Gebiet der Flora von Freiburg i. B. (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 60.)
Tieghem, Ph. van 1907. Supplément aux Ochnacées, suivi d'une table alphabétique des genres et espèces qui composent actuellement cette famille. (Ann. Sc. nat. Ser. 9. Bot. V. 1/3. p. 157—192.)
Toni, G. B. de 1907. I placiti di Luca Ghini intorno a piante descritte nei Commentarii al Dioscoride di P. A. Mattioli. (Mem. Ist. Veneto. XXVII. 8. 49 pp.)
Toni, G. B. de 1907. Spigolature Aldrovandiane. Il viaggio e le

raccolte botaniche di Ulisse Aldrovandi ai Monti Sibillini nel 1557. (Mem. reale Acc. Sc. Lett. ed Arti Modena. 3. VIII. 11 pp.)
Trelease, W. 1907. The century plant and some other plants of the dry country. (Popular Sc. monthly. LXX. p. 207—228. f. 1—22.)
Ulbrich, E. 1906. Botanische Wanderungen in der östlichen Mark und Nieder-Lausitz. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
Ulbrich, E. 1906. Ueber die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung Anemone L. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
Ule, E. 1906. Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von Ule's Amazonen-Expedition. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
Urumoff, Iv. K. 1907. Nova elementa ad floram Bulgariae. (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 57—59.)
Vahl, M. 1907. Om Vegetationen i Dobrogea [Rumänien]. (Geogr. Tidskr. XIX. 1/2. p. 11—17.)
Van den Heede, Ad. 1907. Les Cypripèdes de l'hiver. (Rev. Hortic. belge et étrangère, 1907. 5. p. 74—75.) [Notes et conseils d'un praticien. — Henri Micheels.]
Vierhapper, F. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Flora Südarabiens und der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. 1907. 170 pp. 35 Abb. u. 17 Taf.)
Villani, A. 1907. Di alcune piante contenute nell' erbario Ziccardi. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 14—18.)
Vollmann, F. 1907. Über eine auffällige Euphrasia aus der Verwandtschaft der E. minima Jacq. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 3. p. 120—122.)
Weingart, W. Cereus xanthocarpus K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 65—67.)
Wercklé, C. 1907. Eine interessante Rhipsalis-Art aus Costarica. (Mschr. Kakteenk. XVII. 5. p. 71—72.)
Westerlund, C. G. 1906/07. Studier öfver de svenska formerna af Alchemilla vulgaris L. (Redogörelse för Allm. Läroverken i Norrköping och Söderköping under Läsåret 1906—1907. 31 pp.)
W. G. S. 1907. Central Committee on british vegetation. (N. Phytologist. VI. 3/4.)
Williams, F. N. 1907. Florula Gambica [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 5. p. 369—386.)
Wiström, P. W. 1906. Växtgeografiska Studier rör. öfvergangen mellan den Nordsvenska och Mellansvenska Kärlväxtflora. (Falun 1906. 8°. 43 pp.)
Zahlbruckner, A. 1907. Ein neues Dialypetalum aus Madagascar. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 53/54. p. 7.)
Zahn, K. H. 1907. Die Hieracien der Schweiz. (N. Denkschr. schweiz. Ges. Nat. Zürich 1907. 568 pp.)
Zapalowicz, H. 1906. Conspectus Florae Galiciae criticus. Tomus I. (Cracoviae 1906. 8°.)
Zimmermann, F. 1907. Flora von Mannheim und Umgebung [Schluss]. (Mitt. badisch. bot. Ver. 1907. p. 219—221.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Albuquerque, J. P. d' and J. R. Bovell. 1907. Seedling canes and manurial experiments at Barbados, 1904—06. (Imp. Dept. Agric. West-Indies. Pamphlet Ser. 1907. 44.)
Anonymus. 1907. Sudan Gum. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. p. 23.)

Aso, K. 1906. On the continuous application of manganous chlorid in rice culture. II. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 449—453.)

Eberhart, L. 1906. Untersuchungen über das Vorquellen der Samen. (In. Diss. Jena 1906. 95 pp.)

Jahrbuch (1907) des Schlesischen Forstvereins für 1906. Herausgegeben von Hellwig. (Breslau 1907. 8°. VIII, 235 pp. 1 Karte u. Fig.)

Jensen, Hj. 1906. Onderzoekingen over tabak der Vorstenlanden. Verslag over het jaar 1905. (Departem. Landb. Buitenzorg. 1906. 8°. 21 pp. 2 pl.)

Kanamori, S. 1906. On bat guano from Marianne Islands. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 452—454.)

Kumagiri, S. 1906. On the physiological effects of an excess of magnesia upon barley. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 440—441.)

Kumagiri, S. 1906. Relation of plant growth to root space. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 437—439.)

Loew, O. and K. Aso. 1906. On changes of availability of nitrogen in soils. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 443—448.)

Newstead, R. 1907. The weevilling of Maize in West Africa. (Quart. Journ. comm. Research Tropics. II. 4. p. 27—31.)

Oehlerking, O. 1907. Die Manihot Glaziovii-Kultur in Madagaskar. (Tropenpflanzer. XI. 4. p. 244—248.)

Parona, V. 1906. Silvicoltura generale. (Milano, 1906. 2. ediz. 12°. VIII, 332 pp. ill.)

Pearson, R. S. 1907. The level of subsoil waters with regard to forest. (Indian Forester. XXXIII. 2. p. 57—69. ill.)

Perrédès, P. E. F. 1907. London botanic gardens. (Pamphlet Wellcome chem. Research Labor. London. 1907. 62. p. 1—99. 31 pl. and plans.)

Piper, C. V. 1907. Leguminous crops for green manuring. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 27 pp. 14 fig.)

Preuss, P. 1907. Ueber Kakaobau und andere Plantagenkulturen auf Samoa. (Beih. Tropenpfl. VIII. 1. p. 1—79. 6 Abb. u. 4 Taf.)

Rebel und **Gossner. 1907.** Ueber Seegras, seine Nutzung und seine Ansprüche an den Nährstoffvorrat des Bodens. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 5. p. 249—267. 4 Abb.)

Roemer, H. und G. Wimmer. 1907. Die Bedeutung der an der Rübenpflanze durch verschiedene Düngung hervorgerufenen äusseren Erscheinungen für die Beurteilung der Rüben und die Düngerbedürftigkeit des Bodens. (Zschr. Ver. deutsch. Zuckerind. Stuttgart, 1907. 58 pp. 4 kol. Taf.)

Shamel, A. D. and W. W. Cobey. 1907. Tobacco Breeding. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 8°. 71 pp. 10 pl. and 14 fig.)

Simon. 1907. Oasenkultur in der chilenischen Wüste Atacama. (Tropenpfl. XI. 6. p. 387—392. 3 Abb.)

Strohmer, F. 1907. Bericht über die Tätigkeit der chemisch-technischen Versuchsstation des Centralvereines für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie für das Jahr 1906. (Mitt. chem. techn. Versuchsstat. Centralver. Rübenzuckerind. i. d. Oesterr.-Ungar. Mon. CXC.)

Strohmer, F., H. Briem und O. Fallada. 1907. Ein Beitrag zur Kenntnis des Verlaufes der Nährstoffaufnahme und des Nährstoffverbrauches der Zuckerrübe im ersten Wachstumsjahre. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1907. 2. 18 pp.)

Strohmer, F. und O. Fallada. 1907. Zur Bestimmung des Zuckergehaltes in Trocken- und Zuckerschnitzeln. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1907. 2. 4 pp.).

Supf, K. 1907. Deutsch-Koloniale Baumwoll-Unternehmungen. Bericht VIII. (Tropenpflanzer. XI. 4. p. 213—237. 2 Fig. 1 Karte.)

Suzuki, S. 1906. Studies on humus formation. II. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 149—423.)

Takeuchi, T. 1906. Can calcium carbonate cause loss of ammonia by evaporation from the soil? (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 433—436).

Trabut. 1907. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie XI. 3. p. 65—71. 4. p. 97—108. 5. p. 125—141. ill. à suivre.)

Trabut. 1907. Le camphrier et la production du camphre en Algérie. (Rev. hortic. Algérie. XI. 3. p. 71—76.)

Vaccari, L. 1907. Sulla opportunita della pubblicazione di un libro a scopo di propaganda a pro del rimboschimento in Italia. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 19—21.)

Vries, H. de 1907. New principles in agricultural plant-breeding. (The Monist. XVII. p. 209—219.)

Watt, G. 1906. Burmese Lacquer Ware and Burmese Varnish. (Kew Bull. 1906. p. 137—147. 2 pl.)

Webb, W. M. 1907. Principles of Horticulture. Series of practical scientific lessons. (London. 1907. 4⁰. 136 pp.)

Westgate, J. M. and **G. W. Olivier. 1907.** The Application of vegetative Propagation to leguminous Forage Plants. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 8⁰. 7 pp.)

Willis, J. C. and **M. K. Bamber. 1907.** Experiments in creosoting and blocking wet rubber. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. IV. 1.)

Wood, J. B. 1907. A new chemical test for „Strenght" in wheat flour. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 1. p. 115—118.)

Wright, H. 1907. Theobroma Cacoa or Cocoa, its Botany, Cultivation, Chemistry and Diseases. (Colombo. 1907. 8⁰. XII, 249 pp. with 18 plates and diagrams.)

Zimmermann, A. 1907. Untersuchungen über die Gewinnung des Kautschuks von Manihot Glaziovii. IV. (Der Pflanzer. III. 4. p. 49—61.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Keegan, P. Q. 1907. The Chemistry of some common plants. (Naturalist. 1907. 603. p. 153—155.)

Klobb, T. et **A. Bloch. 1907.** Sur le phytostérol du Soja. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 8. p. 422—428.)

Kostanecki, St. von und **V. Lampe. 1907.** Aufspaltung des sauerstoffhaltigen Ringes im Catechin. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 3. p. 720—722.)

Laurent, J. 1907. Recherche du saccharose et des glucosides dans quelques graines de la famille des Loganiacées. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 5. p. 225—228.)

Léger, E. 1907. Sur la constitution de l'hordénine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 9. p. 488—491.)

Léger, E. 1907. Sur quelques dérivés de l'hordénine. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXV. 6. p. 273—283.)

Marchlewski, L. 1907. Ein weiterer Beweis der chemischen Verwandtschaft des Chlorophylls und Blutfarbstoffs. (Biochem. Zschr. III. p. 320—323.)

Marchlewski, L. 1907. Studien über natürliche Farbstoffe. (Biochem. Zschr. III. p. 287—307.)

Perkin, A. G. and **W. P. Bloxam. 1907.** Some constituents of natural indigo. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 533. p. 279—288 and p. 435—440.)

Reichard, C. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Alkaloidreaktionen. [Papaverin.] (Pharm. Challe. XLVIII. 15. p. 288—290. 16. p. 313—315. Schluss folgt.)

Stockberger, W. W. 1907. Pinkroot and its substitutions. (Pharm. Rev. XXV. 2. p. 33—47. 3. p. 66—84. 4. p. 97—107.)

Stscherbatscheff, D. 1907. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger offizinellen Pflanzen. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 48—69.)

Svendsen, C. J. 1907. Die Entstehung des Xanthorrhoeaharzes. (Mus. Aarsh. Tromsö. 1907. 12 pp. 1 kol. Taf.)

Tschirch, A. und **H. Cederberg. 1907.** Ueber das Glycyrrhizin. (Arch. der Pharm. CCXLV. 2. p. 97—111. Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLV. 15. p. 215—221. 16. p. 230—233.)

Tschirch, A. und **J. Edner. 1907.** Ueber den englischen und den französischen Rhabarber. (Arch. der Pharm. CCXLV. 2. p. 139—149. Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLV. 18. p. 245—251.)

Tschirch, A. und **J. Edner. 1907.** Wertbestimmung des Rhabarber. (Arch. der Pharm. CCXLV. 2. p. 150—153. Schweiz. Wsch. Chem. u. Pharm. XLV. 18. p. 269—271.)

Tschirch, A. und **H. Schulz. 1907.** Ueber den zur Herstellung des Resinatweins benutzten Harzbalsam von Pinus halepensis. (Arch. der Pharm. CCXLV. 2. p. 156—160. 3. p. 161—163.)

Wallach, O. 1907. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. 83. Abh. (J. Liebigs Ann. d. Chem. CCCLIII. 2. p. 209—227.)

Willcock, E. G. and **W. B. Hardy. 1907.** Preliminary Note upon the presence of Phosphorus in Crystalline Egg Albumin. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 1. p. 119—120.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

(Vacat.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1907. The Linnaeus Bi-Centenary. (Gard. Chron. XLI. 1065. p. 325—326. 2. figs.)

Bölsche, W. 1907. Ernst Haeckel. (Berlin u. Leipzig, H. Seemann. 1907. 8°. IV, 218 pp.)

Briosi, G. 1907. In ricordo di Federico Delpino. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. V—XXI. 1 portr.)

Kerville, H. Gadeau de 1906. Notice nécrologique sur Eugène Niel [1836—1905]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 471—485, avec portr.)

Möbius, M. 1907. Zum 200jährigen Geburtstage Carl von Linné's. (Gartenwelt. XI. 31. p. 361—363. 2 Portr.)

Naegele, F. 1907. Prof. Dr. Georg Holzner. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 1—6, mit Portr.)

XX. Bibliographisches.

Fedtschenko, B. 1906. Aperçu bibliographique de tous les travaux concernant la flore russe parus en 1905. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg VI. Suppl. p. 1—106.)

Fedde, F. 1907. Just's botanischer Jahresbericht. 33. Jg. (1905) 2. Abt. 2. H.; 3 Abt. 1. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1907.)

Ausgegeben: 9 Juli 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.